

PPA 瑞士EMS GV-5H NC V0阻燃级50%玻纤增强 耐高温 抗化学性

产品名称	PPA 瑞士EMS GV-5H NC V0阻燃级50%玻纤增强 耐高温 抗化学性
公司名称	上海远能工程塑料有限公司
价格	1.00/公斤
规格参数	
公司地址	上海嘉定区安亭镇墨玉南路1080号508室
联系电话	15250233253

产品详情

原料物性描述:

改性聚对苯二酰对苯二胺（PPA）塑料的热变形温度高达300 以上，连续使用温度可达170 ，能满足您所需的短期和长期的热性能。它可在宽广的温度范围内和高湿度环境中保持其优越的机械性特性—强度、硬度、耐疲劳性及抗蠕变性。增韧级PPA结合优越的韧度与一定范围的硬度和柔性，在扣件中要求一次性使用的刚性、以及重复性使用中挠屈性的良好选择。同时提供特殊品级的产品应用于可喷涂和可电镀的表面，防火性、耐乙二醇性及反身性要求的应用。

典型应用范围:

- 1.汽车部件，包括燃油、传动及发动机系统，可减轻重量、降低成本并提供长时间的使用寿命；
- 2.芯片组和插座、杯体焊接支座；
- 3.片状电容器、开关及微型喇叭、制作高密度的印刷电路板连接器；
- 4.用于耐磨要求极高的场合，例如无润滑轴承、密封、轴承隔离环和往复开压缩机零件；
- 5.连接器、控制器、传感器、马达及其它关键电子部件；

PPA特性：

1.耐热性：玻璃化温度在255

2.耐化学性：在正常环境条件下，PPA树脂通常对脂肪烃、芳香烃、氯代烃、枉费、酮、醇大多数水溶液表现出优秀的抗溶性。

3.成本适中。

4.强度及物理特性：PPA树脂比脂肪类聚酰受如尼龙6/66等更结实坚硬；对水分的敏感度更低；热性能更好；而且蠕变。疲劳和耐化学品性能也好得好。

5.PPA可采用热油或热水的标准注塑成型技术进行加工。可机加工成不同的形状以进行原型评估。还可以在制造后进行大部分的后加工操作，例如超声焊接、两次注塑、粘着剂粘合、激光打标，以及热铆接、车螺纹和机加工。

6.PPA具有明显的低吸水性、高出50C的连续使用温度以及超出25%的强度和硬度。此外，它还可以电镀，并具有优越的耐化学性、抗蠕变性及耐疲劳性。

7.PPA的强度、韧度和硬度，以及其良好的耐热性、耐化学性及抗开裂能力，AMODEL塑料还具有优越的表面光泽性。可以对其进行着色而避免了表面喷漆，从而有助于降低表面划痕和刮痕的明显程度。